



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer

GAONENGGELE ELECTRIC SHARES CO., LTD. (VAT: 91330300MA299ER83L)

Заявитель/Applicant: HD Hyundai Electric Co., Ltd. (VAT: 266-86-00531)

Адрес

Address Изготовитель/Manufacturer: No. 258, Wei Ershi Road, Yueqing Economic and Development Zone, Yueqing, Zhejiang, 325600, P.R. China

Заявитель/Applicant: 477, Bundangsuseo-ro, Bundang-gu, 13553, Seongnam-Si, Gyeonggi-Do, Republic Of Korea

Изделие*
Product*

Миниатюрный автоматический выключатель, тип HGD63M, HGD63P
Miniature Circuit Breaker, type HGD63M, HGD63P

Код номенклатуры 11040608
Code of nomenclature

На основании освидетельствования и проведенных испытаний удостоверяется, что вышеупомянутое(ые) изделие(я) удовлетворяет(ют) требованиям Российского морского регистра судоходства.
This is to certify that on the basis of the survey and tests carried out the above mentioned item(s) complies(ly) with the requirements of Russian Maritime Register of Shipping.

Изделие соответствует применимым требованиям Части XI Правил классификации и постройки морских судов, изд. 2023; Части IV Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов, изд. 2023.

Product complies with requirements of Part XI Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships, edition 2023; Part IV Rules for Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships, edition 2023.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до 29.08.2029
This Type Approval Certificate is valid until

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении теряет силу в случаях, установленных в Правилах технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов.
This Type Approval Certificate becomes invalid in cases stipulated in Rules for the Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships.

Дата выдачи 29.08.2024
Date of issue

№ 24.44.01.02677.269

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



Крестин А. Н. / A. Krestin
(фамилия, инициалы)
name

*Дополнительную информацию смотри на обороте.
Additional information see overleaf.

Технические данные
Technical data

См. приложение / See annex.

Техническая документация и дата ее одобрения Российским морским регистром судоходства
Technical documentation and the date of its approval by Russian Maritime Register of Shipping

Техническая документация одобрена письмами РС No. 269-381-03-202739 от 22.09.2023 и No. 269-221-01-14375 от 25.01.2024.

Technical documentation was approved by RS letters No. 269-381-03-202739 of 22.09.2023 and No. 269-221-01-14375 of 25.01.2024.

Образец изделия испытан под техническим наблюдением Российского морского регистра судоходства.
Product's specimen has been tested under the technical supervision of Russian Maritime Register of Shipping.

Акт № 24.44.02.00727.269 от 29.08.2024
Report No. of

Область применения и ограничения
Application and limitations

Изделия предназначены для защиты электрических цепей, систем автоматизации и электрооборудования на морских судах.

The products are designed to protect electrical circuits, automation systems and electrical equipment on sea-going ships.

Вид документа, выдаваемого на изделие
Type of document issued for product

- МС - Документ, оформляемый изготовителем.
- The document drawn up by the Manufacturer.



ПРИЛОЖЕНИЕ
ANNEXк Свидетельству о типовом одобрении № 24.44.01.02677.269
to the Type Approval Certificate No.

Тип Type	HGD63M	HGD63P
Номинальное напряжение изоляции (Ui) Rated insulation voltage (Ui)	500 V	
Номинальное рабочее напряжение (Ue) Rated operational voltage (Ue)	240V AC for 1P and 1P+N 415V AC for 2P, 3P, 3P+N and 4P	
Номинальный ток (In) Rated current (In)	1A, 2A, 3A, 4A, 5A, 6A, 10A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A	
Номинальная частота Rated frequency	50/60 Hz	
Номинальная предельная наибольшая отключающая способность (Icu) Rated ultimate short-circuit breaking (Icu) 1P and 1P+N: Ue=240 B/V 2P, 3P, 3P+N and 4P: Ue=415 B/V	6 kA	10 kA
Номинальная рабочая наибольшая отключающая способность (Ics) Rated service short-circuit breaking capacity (Ics) 1P and 1P+N: Ue=240 B/V 2P, 3P, 3P+N and 4P: Ue=415 B/V	6 kA	7.5 kA
Число полюсов Number of poles	4P, 3P+N, 3P, 2P, 1P+N, 1P	
Способ установки Method of installation	Rail installation	
Тип расцепителей Type of releases	Overcurrent release, short circuit release	
Вспомогательные средства Auxiliaries	Auxiliary contact, alarm contact, shunt trip (SHT), under voltage trip(UVT)	
Степень защиты Degree of protection	IP20	
Диапазон рабочих температур Температура окружающей среды	-25 ~ +45 °C	

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping(подпись)
signature)

Крестин А. Н. / A. Krestin

(фамилия, инициалы)
name

